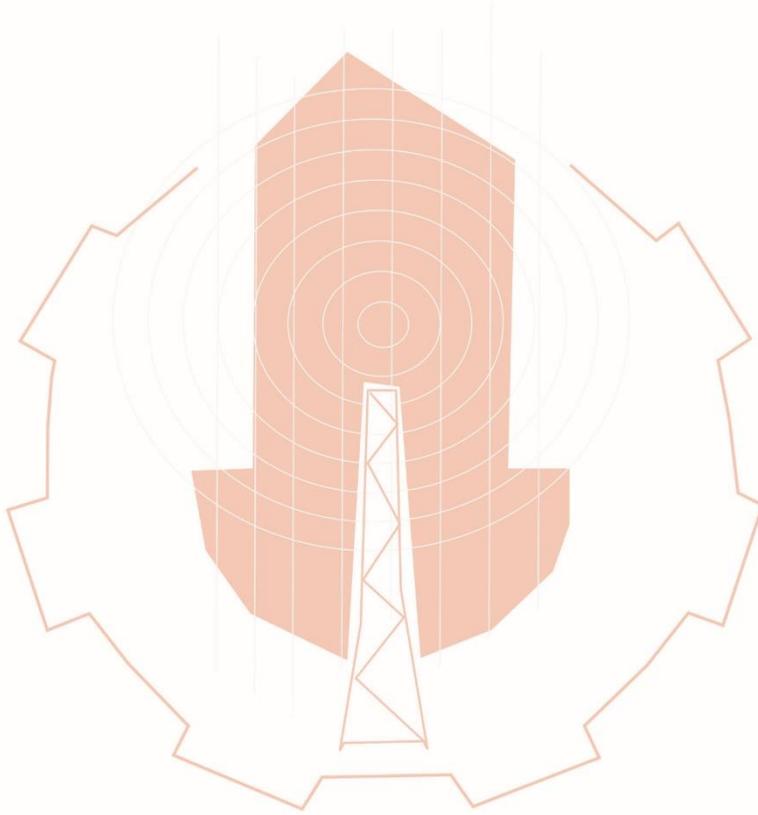




مجلة البحوث الهندسية



مُحكَّمة تصدر نصف سنوياً عن كلية الهندسة - جامعة طنطا



العدد الرابع والثلاثون (34) سبتمبر (2022)



Contents

المحتويات

الأوراق البحثية باللغة العربية

Research Papers in English

- 1- Mathematical Modelling and Performance Evaluation of the CM14 Turbojet Engine
Farah H. Al-Amari, Marwa A. Kaeber and Saleh Basha Alkhodari 1
- 2- An Efficient Finite Element of Torsional Dynamic Analysis for Open Thin-Walled Beams Under Torsional Excitations
Mohammed A. Hjadi, Hasan M. Nagiar, Muftah M. Krer, and Ezedine G. Allaboudi 17
- 3- Damage Evaluation in Beam Structures Using Vibration Data
Khaled M. Ahmida, Ezzedine G. Allaboudi and Otman A. Elbizanti 45
- 4- Performance Study of Water Distribution Systems Based on Flow Paths Accumulation
Salah H. A. Saleh and Edawi Wheida 59
- 5- Position and Orientation Control of a Mobile Robot Using Intelligent Algorithms Based Hybrid Control Strategies
Ahmed J. Abougarair 67



مجلة البحوث



مُحَمَّمة تصدر نصف سنوياً عن كلية الهندسة – جامعة طرابلس

هيئة التحرير:

محمد صالح عون دكتوراة

أستاذ ، قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية،
كلية الهندسة جامعة طرابلس.

البريد الإلكتروني: jer.editorinchief@uot.edu.ly

عياد علي عبدالواحد دكتوراة

أستاذ ، قسم هندسة هندسة المواد والمعادن،
كلية الهندسة جامعة طرابلس.

البريد الإلكتروني: a.abdulwahed@uot.edu.ly

أبو بكر محمد أبوشوفه دكتوراة

أستاذ، قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية
كلية الهندسة جامعة طرابلس.

البريد الإلكتروني: a.abushofa@uot.edu.ly

وجدي محمد الرتيمي، دكتوراة

أستاذ، قسم الهندسة النووية
كلية الهندسة جامعة طرابلس.

البريد الإلكتروني: w.ratemi@uot.edu.ly

علي احمد الكبير، دكتوراة

أستاذ مشارك، قسم الهندسة المدنية،
كلية الهندسة جامعة طرابلس.

البريد الإلكتروني: ali.elkebir@yahoo.com

أحمد عبدالسلام المخولفي، ماجستير.

محاضر مساعد، قسم هندسة الطيران
كلية الهندسة جامعة طرابلس.

البريد الإلكتروني: a.al-makhlufi@uot.edu.ly

حميدة ميلاد التومي، ماجستير إدارة أعمال

أمينة سر المجلة، كلية الهندسة جامعة طرابلس.

البريد الإلكتروني: h.tumi@uot.edu.ly

ملاحظات

- البحوث التي لا تعد وفق التعليمات المحددة سوف لن تحال للتقييم
- البحوث المنشورة في المجلة لا تعبر بالضرورة عن رأي لجنة تحريرها وتقع المسؤولية الأدبية والعلمية على عاتق المؤلفين.

العنوان

هيئة تحرير مجلة البحوث الهندسية

كلية الهندسة جامعة طرابلس

البريد الإلكتروني: jer.editorinchief@uot.edu.ly

الموقع الإلكتروني للمجلة: www.jer.ly